

EDITAL CERISE UFG Nº 01/2025

Processo Seletivo para Seleção de Bolsistas para atuação em Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento com o Centro de Excelência em Redes Inteligentes Sem Fio e Serviços Avançados – CERISE UFG

O Centro de Excelência em Redes Inteligentes Sem Fio e Serviços Avançados – CERISE UFG e a Fundação de Apoio à Pesquisa (FUNAPE) resolvem:

- Realizar Processo Seletivo Simplificado para a escolha de pesquisador(a) para atuação em Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento com Bolsas de Estudos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás – FAPEG em parceria com a UFG.

1. DAS INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 O Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento intitulado “IMPLANTAÇÃO DO CERISE - CENTRO DE EXCELÊNCIA EM REDES INTELIGENTES SEM FIO E SERVIÇOS AVANÇADOS - CENTRO DE CUSTO FUNAPE 08.193” prevê a participação de pesquisadores de diversos níveis de conhecimento, habilidades e experiências.

1.2 O presente Edital tem como objetivo prover os pesquisadores para as vagas disponíveis e descritas no Anexo I.

1.3 O Processo Seletivo está dividido em cinco etapas: Inscrição, Seleção, Divulgação dos Resultados Preliminares, Recurso, e Divulgação dos Resultados Finais.

1.4 Este Edital é restrito para alunos de graduação dos cursos de Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Engenharia de Computação da UFG.

1.5 O presente Edital prevê bolsas cujas durações são de 6 meses, prorrogáveis por mais 6 meses a depender da avaliação do desempenho dos bolsistas pelos coordenadores do CERISE.

1.6 Os candidatos selecionados deverão executar atividades e gerar resultados de acordo com um plano de trabalho estabelecido pelos coordenadores do CERISE.

1.7 Os pesquisadores selecionados serão contactados, no momento apropriado, para participarem das etapas seguintes da contratação.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1 A Inscrição será realizada no período de **28 de Abril a 12 de Maio de 2025**, por meio do envio dos seguintes documentos para o email do CERISE UFG (cerise-go@ufg.br):

- a) arquivo com as informações pessoais que constam no formulário do Anexo II;

- b) cópia do histórico escolar;
- c) currículo Lattes (arquivo em .pdf); e
- d) arquivo único com os comprovantes enumerados do currículo Lattes.

2.2 Após o envio de todos os documentos do item 2.1, será enviada uma resposta por email confirmando o envio e com o resultado da homologação da inscrição do candidato para efeito de participação na etapa de seleção.

3. DA SELEÇÃO

3.1 A Seleção e a Classificação dos candidatos serão realizadas por avaliadores, considerando a pontuação do currículo Lattes comprovado (dos últimos 5 anos, contando de março de 2020 a março de 2025) referente ao ANEXO III.

3.2 Durante a etapa de seleção, os avaliadores poderão solicitar informações complementares ao candidato, podendo solicitar o agendamento de entrevista com o candidato, se for necessário.

4. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E INTERPOSIÇÃO DE RECURSO CONTRA O RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

4.1 O Centro de Excelência em Redes Inteligentes Sem Fio e Serviços Avançados – CERISE UFG divulgará o resultado preliminar do Processo Seletivo por meio do endereço <https://cerise.ufg.br/> previsto para o dia **19 de Maio de 2025**.

4.2 O candidato poderá solicitar interposição de recurso contra o resultado do processo seletivo no período de **19 a 21 de Maio de 2025**, por meio do email: cerise-go@ufg.br.

4.2 O resultado final será divulgado no dia **23 de Maio de 2025**, e apresentará, por vaga descrita no Anexo II, se o candidato foi considerado apto à vaga e se foi selecionado. Os candidatos selecionados deverão aguardar contato para continuidade do processo de contratação.

Goiânia, 28 de Abril de 2025

Prof. Flávio Henrique Teles Vieira, Dr.
Coordenador Geral
Centro de Excelência em Redes Inteligentes Sem Fio e Serviços Avançados – CERISE UFG

ANEXO I

(referente ao EDITAL CERISE UFG Nº 01/2025)

Quantidade de vaga	Descrição da Vaga	Requisitos (formação e experiência)	Duração prevista (meses)	Valor Previsto da Bolsa (R\$)
01	<p>Pesquisador e Desenvolvedor na Área de Redes sem Fio</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simulação computacional de redes de comunicações móveis utilizando o NS-3; - Implantação, operacionalização, e manutenção de redes de comunicações móveis 5G e Open RAN; - Desenvolvimento de soluções de redes de comunicações utilizando rádios definidos por software (SDR). 	<p>Formação exigida: Estar cursando Graduação na UFG em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Computação ou em Engenharia Mecânica</p> <p>Requisitos desejáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecimento em nível intermediário de alguma linguagem de programação (e.g., Python, C); - Inglês intermediário; - Linux intermediário; 	06	800 reais (Bolsa SET-I)
01	<p>Pesquisador e Desenvolvedor na Área de Navegação Autônoma com Drones</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar a contagem de pessoas em multidões utilizando 	<p>Formação exigida: Estar cursando graduação na UFG em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Computação ou em Engenharia Mecânica</p> <p>Requisito exigido: Já ter sido aprovado em disciplina de Análise de Sistemas Lineares ou similar.</p>	06	800 reais (Bolsa SET-I)

	<p>imagens aéreas geradas por drone</p> <p>-Manipular drones para gerar imagens e vídeos de ambientes externos e internos</p> <p>-Identificação de doenças foliares em plantações/lavouras utilizando imagens geradas por drone.</p>	<p>Requisitos Desejáveis: possuir experiência na manipulação, manutenção e navegação de drones.</p> <p>Desejável possuir experiência em linguagem de programação Python.</p> <p>Conhecimentos de Inteligência Artificial e Robot Operating Systems</p>		
01	<p>Pesquisador e Desenvolvedor na Área de Localização e Sensoriamento Utilizando Redes IoT e 5G</p> <p>- Atividades a serem desenvolvidas: implementar código para extração dos dados de estimativa de canal do sinal da rede 5G local, implementar algoritmos baseados em machine learning para realização de localização de usuário em redes Wi-Fi e 5G, auxiliar na implementação de algoritmos para realização de sensoriamento do ambiente via sinal de redes Wi-Fi e 5G, apoiar demais integrantes e atividades do grupo onde se fizer necessário.</p>	<p>Formação exigida: estar cursando Graduação na UFG em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Computação ou em Engenharia Mecânica</p> <p>Requisitos desejáveis: Ter cursado as seguintes Disciplinas: Teoria de Telecomunicações e Microprocessadores;</p> <p>- Experiência desejável: desejável contato prévio com implementação de dispositivos IoT e 5G;</p>	06	800 reais (Bolsa SET-I)

01	<p>Pesquisador e Desenvolvedor na Área de Segurança Cibernética</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análise de Riscos e Vulnerabilidades <ul style="list-style-type: none"> • Identificar pontos fracos em sistemas, aplicações e redes. • Realizar testes de penetração (pentest) para simular ataques reais em redes sem fio. • Avaliar o impacto e a probabilidade de ameaças (risk assessment). 2. Implementação de Políticas de Segurança 3. Monitoramento e Detecção de Ameaças 4. Resposta a Incidentes e Forense Digital 5. Criptografia e Proteção de Dados 	<p>Formação exigida: Estar cursando Graduação na UFG em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Computação ou Engenharia Mecânica.</p> <p>Desejável: ter cursado disciplinas de Redes de Computadores ou similar e ter experiência com Linux.</p> <p>Requisito exigido: ter cursado Introdução à computação.</p>	06	800 reais (Bolsa SET-I)
----	---	--	----	----------------------------

ANEXO II

(referente ao EDITAL CERISE UFG N° 01/2025)

Formulário de inscrição

1. Nome completo: _____
2. Data de Nascimento: _____
3. Número do CPF: _____
4. Email: _____
5. Telefone: _____
6. Formação: _____
7. Endereço residencial:

8. Possui vínculo empregatício: Sim Não. Se sim, especificar o local e o cargo:

ANEXO III

(referente ao EDITAL CERISE UFG N° 01/2025)

Pontuação do Currículo Lattes dos últimos 5 anos (de março de 2020 a março de 2025)

Pontuação do Currículo dos Últimos 5 Anos Devidamente Comprovada

		Valor	Quantidade	Pontuação
1.	Produção bibliográfica (últimos 5 anos):			
1.1	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) A1	10		
1.2	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) A2	8,75		
1.3	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) A3	7,5		
1.4	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) A4	6,0		
1.5	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) B1	3		
1.6	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) B2	2		
		1		
1.7	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) B3	1		
1.8	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) B4	0,5		
1.9	Artigo em periódico com Qualis CAPES (classificação de 2017-2020) C	0,2		
1.9	Livro Internacional na área	10		
1.10	Livro Nacional na área	5		
1.11	Capítulo de Livro Internacional na área	2,5		
1.12	Capítulo de Livro Nacional na área	1,25		
1.13	Trabalho completo em anais de evento internacional na área	0,5		
1.14	Trabalho completo em anais de evento nacional na área	0,3		
1.15	Trabalho completo em anais de evento local na área	0,2		
1.16	Resumo publicado em anais de evento na área	0,1		
A	Subtotal:			
2.	Produção Técnico-tecnológica:			
2.1	Patente concedida em nível nacional ou internacional	10		
2.2	Depósito de patente nacional ou internacional	0,8		
2.3	Registro de Programa de Computador ("Software") junto ao INPI	0,5		
B	Subtotal:			
3.	Participações em programas durante a graduação (se tiver concluído):			
3.1	Iniciação científica ou tecnológica (bolsista ou voluntário por ciclo) premiada	3,5		
3.2	Iniciação científica (bolsista ou voluntário por ciclo)	3		
3.3	Iniciação tecnológica (bolsista ou voluntário por ciclo)	3		
3.4	Jovens Talentos	3		
3.5	PET (limitado a um único ciclo)	1		
3.6	Estágio Realizado (mais de 64h)	2		
3.7	Colaboração em projetos de pesquisa (duração \geq 1 semestre)	0,5		
3.8	Outro (participação em Projeto de Extensão, etc, duração \geq 1 semestre)	0,1		
C	Subtotal:			

4.	Participações em eventos (Congressos, simpósios, workshops e afins):	Valor	Quantidade	Pontuação
4.1	Apresentação de trabalho publicado em anais de eventos na área	0,2		
4.2	Participação em evento como ouvinte	0,1		
D	Subtotal:			
5.	Monitoria:	Valor	Quantidade	Pontuação
5.1	Monitoria com duração \geq 1 semestre letivo (por disciplina)	0,2		
E	Subtotal:			
6.	Intercâmbio no exterior em nível superior	Valor	Quantidade	Pontuação
6.1	Participação em intercâmbio em nível superior na área ou áreas afins	2		
F	Subtotal:			
7	Outras atividades de formação:	Valor	Quantidade	Pontuação
7.1	Minicursos (até 20 horas)	0,2		
7.2	Cursos (acima de 20 horas)	0,4		
G	Subtotal:			
Total (A+B+C+D+E+F+G):				